

Опросный лист

Название параметра	Значение	Примечание*
Тип станка (токарный/фрезерный/...)	ОЦ	
Название станка	ИС1400	
Год выпуска станка	2005	
Наименование системы ЧПУ, установленной на станке	Sinumerik 840D sl	
Ось 1 (название)	X	
Наименование электродвигателя оси	1FK7103-5AF71- 1EH0	
Номинальная мощность двигателя, кВт	5.37	
Номинальный момент двигателя, Н*м	20.5	
Номинальный ток двигателя, А	16.5	
Максимальный ток двигателя, А	32	
Номинальная скорость двигателя, об/мин	3000	
Максимальная скорость двигателя, об/мин	6000	
Круговой датчик скорости (тип, название)	EnDat 2048 ppr	
Датчик положения (Линейный/Круговой)	Линейный	
Тип, наименование датчика положения	ЛИР-9 (1мкм)	
Длина оси (мм)	1420мм	
Максимальная скорость оси (м/мин или об/мин)	10 м/мин	
Наименование электропривода оси	Sinamics S120	
Наличие тормоза оси	да	24V DC
Требуется замена двигателя (да/нет)	нет	
Ось 2 (название)	Y	
Наименование электродвигателя оси	1FK7103-5AF71- 1EH0	
Номинальная мощность двигателя, кВт	5.37	
Номинальный момент двигателя, Н*м	20.5	
Номинальный ток двигателя, А	16.5	
Максимальный ток двигателя, А	32	
Номинальная скорость двигателя, об/мин	3000	
Максимальная скорость двигателя, об/мин	6000	
Круговой датчик скорости (тип, название)	EnDat 2048 ppr	
Датчик положения (Линейный/Круговой)	Линейный	
Тип, наименование датчика положения	ЛИР-9 (1мкм)	
Длина оси (мм)	1250мм	
Максимальная скорость оси (м/мин или об/мин)	10 м/мин	
Наименование электропривода оси	Sinamics S120	
Наличие тормоза оси	да	24V DC
Требуется замена двигателя (да/нет)	нет	

Ось 3 (название)	Z	
Наименование электродвигателя оси	1FK7103-5AF71-1EH0	
Номинальная мощность двигателя, кВт	5.37	
Номинальный момент двигателя, Н*м	20.5	
Номинальный ток двигателя, А	16.5	
Максимальный ток двигателя, А	32	
Номинальная скорость двигателя, об/мин	3000	
Максимальная скорость двигателя, об/мин	6000	
Круговой датчик скорости (тип, название)	EnDat 2048 ppr	
Датчик положения (Линейный/Круговой)	Линейный	
Тип, наименование датчика положения	ЛИР-9 (1мкм)	
Длина оси (мм)	1000мм	
Максимальная скорость оси (м/мин или об/мин)	5 м/мин	
Наименование электропривода оси	Sinamics S120	
Наличие тормоза оси	да	24V DC
Требуется замена двигателя (да/нет)	нет	
Ось 4 (название)	W	сани
Наименование электродвигателя оси	1FK7105-5AF71-1EH0	
Номинальная мощность двигателя, кВт	8.17	
Номинальный момент двигателя, Н*м	26	
Номинальный ток двигателя, А	18	
Максимальный ток двигателя, А	35	
Номинальная скорость двигателя, об/мин	3000	
Максимальная скорость двигателя, об/мин	6000	
Круговой датчик скорости (тип, название)	EnDat 2048 ppr	
Датчик положения (Линейный/Круговой)	Линейный	
Тип, наименование датчика положения	ЛИР-9 (1мкм)	
Длина оси (мм)	1000мм	
Максимальная скорость оси (м/мин или об/мин)	10 м/мин	
Наименование электропривода оси	Sinamics S120	
Наличие тормоза оси	да	24V DC
Требуется замена двигателя (да/нет)	нет	
Ось 5 (название)	B	Поворотный стол
Наименование электродвигателя оси	1FK7083-5AF71-1EG0	
Номинальная мощность двигателя, кВт	3.3	
Номинальный момент двигателя, Н*м	10.5	
Номинальный ток двигателя, А	7.4	
Максимальный ток двигателя, А	15	
Номинальная скорость двигателя, об/мин	3000	
Максимальная скорость двигателя, об/мин	6000	
Круговой датчик скорости (тип, название)	EnDat 2048 ppr	
Датчик положения (Линейный/Круговой)	нет	Требуется установка

Тип, наименование датчика положения		кругового 90 000 имп/об
Длина оси (мм)	1000мм	
Максимальная скорость оси (м/мин или об/мин)	10 м/мин	
Наименование электропривода оси	Sinamics S120	
Наличие тормоза оси	да	гидравлический
Требуется замена двигателя (да/нет)	нет	
Ось 6 (название)	T	Инструментальный магазин
Наименование электродвигателя оси	1FK7080-5AF71-1EG0	
Номинальная мощность двигателя, кВт	2.14	
Номинальный момент двигателя, Н*м	6.8	
Номинальный ток двигателя, А	4.4	
Максимальный ток двигателя, А	8.2	
Номинальная скорость двигателя, об/мин	3000	
Максимальная скорость двигателя, об/мин	6000	
Круговой датчик скорости (тип, название)	EnDat 2048 ppr	
Датчик положения (Линейный/Круговой)	Линейный	
Тип, наименование датчика положения	Нет	
Длина оси (мм)		
Максимальная скорость оси (м/мин или об/мин)		
Наименование электропривода оси	Sinamics S120	
Наличие тормоза оси	нет	
Требуется замена двигателя (да/нет)	нет	
Ось 7 (название)	M	Манипулятор магазина
Наименование электродвигателя оси	1FK7060-5AF71-1EG0	
Номинальная мощность двигателя, кВт	1.48	
Номинальный момент двигателя, Н*м	4.7	
Номинальный ток двигателя, А	3.7	
Максимальный ток двигателя, А	7.1	
Номинальная скорость двигателя, об/мин	3000	
Максимальная скорость двигателя, об/мин	6000	
Круговой датчик скорости (тип, название)	EnDat 2048 ppr	
Датчик положения (Линейный/Круговой)	Линейный	
Тип, наименование датчика положения	Нет	
Длина оси (мм)		
Максимальная скорость оси (м/мин или об/мин)		
Наименование электропривода оси	Sinamics S120	
Наличие тормоза оси	нет	
Требуется замена двигателя (да/нет)	нет	
Шпиндель 1	S	
Наименование электродвигателя шпинделя	1PH7163-7JF00-0	
Номинальная мощность двигателя, кВт	30 кВт	
Номинальный момент двигателя, Н*м	191	

Номинальный ток двигателя, А	72	
Максимальный ток двигателя, А	152	
Номинальная скорость двигателя, об/мин	1500	
Максимальная скорость двигателя, об/мин	6500	
Круговой датчик скорости (тип, название)	Инкрементальный ТТЛ 2048 имп/об	
Датчик резьбонарезания/положения (есть/нет)	нет	
Тип, наименование датчика резьбонарезания/положения (если имеется)		Требуется установить
Количество ступеней передач	2	
Максимальная скорость шпинделя (м/мин или об/мин)	2000	
Наименование электропривода шпинделя	Simodrive 611	
Требуется замена двигателя (да/нет)	нет	
Шпиндель 2	-	
Наименование электродвигателя шпинделя		
Номинальная мощность двигателя, кВт		
Номинальный момент двигателя, Н*м		
Номинальный ток двигателя, А		
Максимальный ток двигателя, А		
Номинальная скорость двигателя, об/мин		
Максимальная скорость двигателя, об/мин		
Круговой датчик скорости (тип, название)		
Датчик резьбонарезания/положения (есть/нет)		
Тип, наименование датчика резьбонарезания/положения (если имеется)		
Количество ступеней передач		
Максимальная скорость оси (м/мин или об/мин)		
Наименование электропривода шпинделя		
Требуется замена двигателя (да/нет)		
Дискретные входы-выходы		
- количество входных сигналов	57	
- количество выходных сигналов	35	
Дополнительные параметры		
- количество аналоговых входов	3	Датчики температуры станины (2 шт.) и шпинделя
- количество аналоговых выходов	-	
Наличие документации на станок		
Схемы электрические принципиальные	Да	
Схемы электрические соединений	Нет	
Описание работы станка	Да	
Документация на механическую часть	Да	

Наличие документации на установленное УЧПУ		
Руководство по программированию	Да	
Руководство оператора станка	Да	
Вид требуемых работ		
Капитальный ремонт (Да/Нет)	Нет	
Модернизация (Да/Нет)	Да	

* - в Примечании указывается дополнительная информация (например, «ось 4 – поворотный стол», «Шпиндель 1 – режим оси С», «Датчик положения оси 3 – линейный, длина 520мм)